

ciño

FM480

Cubierta robusta y durable, con IP54

Diseño ultra-compacto y fácil de montar para integraciones flexibles.

Dos modelos de vista (de lado o de frente) para la demanda de diversas aplicaciones

Operación intuitiva con fáciles indicaciones e interfaces para el usuario

Soporta gatillo externo y serial

Botones adicionales OK y NG para informe de rendimiento y un precioso control en las lecturas

Modo de prueba útil para una rápida y óptima instalación

Capacidad destacada de lectura para lecturas en códigos de 3 milésimas de pulgadas con más de 2" de profundidad de campo

Distancia de lectura de hasta 24" en códigos de 20 milésimas de pulgada

Alta velocidad de lectura, hasta 500 lecturas por segundo para arduas labores de captura de datos

Lectura sorprendente en códigos con bajo contraste, sucios, con baja calidad de impresión o dañados

Soporta códigos GS! DataBar, PDF, MicroPDF y códigos compuestos.

**Lector fijo compacto de alto desempeño y larga duración,
para aplicaciones generales e industriales**



Integrado con la vanguardista tecnología de imagen FuzzyScan 2.0 y un diseño durable y ultra compacto, el lector para montaje fijo FM480 impresiona a los usuarios con su sorprendente desempeño en lecturas y su nivel de fiabilidad industrial. Su relación costo-beneficio genera un alto valor tanto para la productividad industrial como para aplicaciones cotidianas.

Diseño ultra compacto y durable

Gracias a su diseño ultra compacto y su cubierta robusta con IP54 el FM480 no es solo ideal para su montaje en kioscos o terminales de lotería, sino que también es perfecto para aplicaciones industriales tales como transmisión de datos en líneas de escaneo y verificación de pruebas de tuberías. Su opción de vista de frente o de lado y su diseño industrial con orificios nivel M3 para el montaje, facilitan su instalación donde sea y su integración a cualquier dispositivo.

Útiles interfaces para el usuario y modo de prueba

Equipado con 3 indicadores LED y un Beep, el FM480 provee de manera intuitiva al usuario las indicaciones para monitorear los estatus de lectura. Su útil modo de prueba permite identificar con facilidad la posición óptima de lectura.

Desempeño sorprendente en la lectura de códigos

El FM480 proporciona un magnífico desempeño en la lectura rápida y precisa de códigos dañados, manchados, de impresión pobre o con bajo contraste, los cuales es muy común encontrarlos en la actualidad.

Especificaciones

FM480

Características del Desempeño

Sistema Óptico	Lector imager lineal de alto rendimiento
Contraste de impresión	Diferencia reflectiva mínima de 20%
Mínimo de resolución	Típica de 3 milésimas de pulgada (Código 39, PCS 0.9)
Distancia de lectura ¹	Hasta 16" en símbolos UPC/EAN al 100% Hasta 24" en Códigos 39 de 20 milésimas de pulgada
Iluminación	LED rojo visible de 630nm
Rango de lectura	Lectura dinámica de hasta 500 lecturas por segundo
Dirección de lectura	Bidireccional (hacia adelante y hacia atrás)
Inclinación/ Oblicuidad/ Ángulo de lectura	± 65° / 65° 55°
Modos de operación	Con Gatillo, Alternativo, de Nivel, Continuo, Presentación
Interfaces	Serial RS232 HID USB (Teclado USB) Puerto de emulación COM USB
Configuración	Con códigos de barras Herramienta de Windows - FuzzyScan PowerTool
Edición de Datos	Limitada con DataWizard vía códigos de barras Completa con DataWizard via FuzzyScan PowerTool

Simbología Soportada

Códigos Lineales 1D (F480)	Código 39, código 39 Full ASCII, código 32, Código 32, Trioptic, Código 128, UCC/EAN-128, Codabar, código 11, código 93, 2 de 5 estándar e industrial, 2 de 5 entrelazado y matricial, Código Postal Alemán, Código Postal Chino, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN con Adenda Telepen, MSI/Plessey y UK/Plessey, GS1 DataBar (formalmente RSS) Lineal, Lineal-apilado
Lineales Apilados (FM488)	PDF417, Micro PDF417, Codablock, GS1 Data Bar lineal apilado y compuesto

Condiciones Ambientales

Resistencia a caídas	Resistente a caídas desde 1.2m en concreto
Sellado ambiental	IP54
Temperatura de operación	-10° a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a 70°C
Humedad	5% a 95% relativa, no condensada
Niveles de luz	0 ~ 100,000 lux
Protección ESD	Funcional tras descargas de 15kV

Características Físicas y Eléctricas

Dimensiones	23.1 mm (largo) x 40.6 mm (ancho) x 47.6 mm (profundidad)
Peso	120g (RS232 y versión estándar) 95g (versión USB)
Ventana de lectura	lateral ó frontal (elegible)
Conexiones	9 pines sub D hembra (versión RS232) 4 pines USB tipo A (versión USB) 15 pines sub D HD (versión universal)
Montaje	2 orificios para tornillos (M3 x 4mm profundidad)
Voltaje de entrada	5VDC ± 10%
Consumo de energía	en operación: Típica 165 mA @5VDC en espera: Típica 70 mA @5VDC

Regulaciones y Seguridad

EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B Directiva EMC de la Unión Europea (CE) EMC de Taiwán (BSMI)
Seguridad ²	Seguridad Visual LED IE60825-1, EN60825-1
Ambientales	Compatible con la directiva RoHS

Accesorios

Cables	Cable USB tipo Y
Otros	Fuente de poder 5VDC



1. Las distancias de lectura se miden en condiciones ambientales de 400 luxes utilizando códigos de buena calidad
2. No mire fijamente en la ranura del LED.